

Університет відзначений золотою медаллю міжнародної виставки

Оргкомітет XV Ювілейної міжнародної виставки навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні - 2012» нагородив Національний університет водного господарства та природокористування золотою медаллю та дипломом за високі творчі досягнення в удосконаленні змісту навчально-виховного процесу національної системи освіти України.

XV Ювілейна міжнародна виставка навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні - 2012» відбулася у Національному центрі «Український дім». Її організаторами виступили Міністерство освіти і науки, молоді та спорту, Національна

академія педагогічних наук, Київська торгово-промислова палата та виставкова фірма «Карше».

У виставці взяли участь провідні навчальні заклади України, управління освіти, позашкільні педагогічні заклади, установи, що займаються розвитком дітей з особливими потребами, а також видавництва, інноваційні організації та підприємства, які працюють на терені освіти.

У рамках Міжнародної виставки навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні - 2012» відбувся також Дванадцятий національний конкурс рисунку, у якому взяли участь студенти спеціальності «архітектура» НУВГП - третьокурсник Михайло Наумець і четвертокурсники Ольга Марчук та Олександр Ковтонюк.



Освіта - найважливіша умова сталого розвитку

На запрошення заступника прем'єр-міністра Узбекистану ректор НУВГП Василь Гурін взяв участь у роботі міжнародної конференції «Підготовка освіченого й інтелектуально розвинутого покоління як найважливіша умова сталого розвитку країни».

Конференція за участю Президента Республіки Узбекистан Іслама Карімова відбулася в Палаці симпозиумів м. Ташкент. Професор Гурін взяв участь і в роботі секції «Пріоритети розвитку вищої освіти та її роль у модернізації країни», побував у Національному університеті ім. Мірзо Улугбека, де ознайомився з організацією навчального процесу та наукової роботи, Ташкентському професійному коледжі геодезії і картографії, філії Російського державного університету нафти і газу ім. І.М.Губкіна, професійному коледжі медицини.

Ректор НУВГП відвідав також близький за профілем з нашим університетом Ташкентський інститут іригації та меліорації, де уклав угоду про співпрацю між навчальними закладами, виступив перед викладачами і студентською молоддю.

Цікавими і плідними були й зустрічі з ректорами та науковцями



Ташкентський інститут іригації та меліорації

інших вишів Узбекистану, а також Росії, США, Кореї, на яких йшлося про шляхи розбудови сучасної освіти та майбутню співпрацю.

У світлиці гуртожитку відбувся вечір, присвячений пам'яті героїв бою під Крутами

Героїзм бійців Крутів - це зразки, що формують майбутнє, на який рівняються цілі покоління, - вважають сучасні студенти, що взяли участь у вечорі. - Щирий порив молодих людей, які стали за свою країну (при тому, що деяким з них не було й 16 років) не може не викликати поваги. Бій під Крутами в Україні часто порівнюють з битвою грецьких вояків під Фермопілами, де 480 року до н.е. спартанський цар Леонід добровільно визвався із загоном у складі 300 спартанців захищати прохід у горах, поки решта 6 тисяч греків рятувалися від перських військ.

Перед студентами виступив викладач кафедри українознавства Віктор Гром, який нагадав молоді про героїзм і відданість Україні учасників бою - студентів і школярів.

Студенти університету та працівники центру естетичного виховання молоді виконали літературно-музичну композицію, присвячену цій події.



Нарада партнерів міжнародного освітнього проекту

Ректор Національного університету водного господарства та природокористування Василь Гурин та доцент кафедри водовідведення, теплозапобігання та вентиляції Андрій Гіроль взяли участь у нараді партнерів проекту «Гармонія води», який відбувся в Норвезькому університеті природничих наук (м.Осло). Учасники наради - представники університетів-партнерів, - розповів ректор університету, - обговорили проект змісту навчальної книги для студентів, гармонізованого до умов експлуатації діючих об'єктів для всіх учасників проекту (Норвегія, Україна, Білорусь, Казахстан, Таджикистан, а також можливі напрямки спільних наукових досліджень).

Василь Гурин також мав зустріч з ректором Норвезького університету природничих наук Хоен Хансом Фредеріком та керівником проекту Харша Ратнавера, ознайомився з напрямками діяльності університету, матеріально-технічною базою навчання студентів та наукової роботи викладачів. Науковці різних країн також ознайомилися з роботою каналізаційно-очисного комплексу споруд міста Осло, довідалися про

принципи дії очисних об'єктів Норвегії. Ректор НУВГП взяв участь у заходах Посольства України в Норвегії, щодо виконання освітнього проекту, виступив з повідомленням про проблеми водних ресурсів у Європі та, зокрема, в Україні, про освітню і

галузі, увійшли університети Білорусі, Казахстану, Норвегії та Таджикистану, а також Національний університет «Київський політехнічний інститут», Дніпропетровський хіміко-технологічний та Черкаський

державний технологічний університет і Національний університет водного господарства та природокористування (м.Рівне). Як зауважив проректор з наукової роботи НУВГП Микола Гіроль, учасники проекту насамперед проаналізують програми викладання водогосподарських дисциплін у країнах Європи і доповнять їх сучасним європейським, зокрема норвезьким, досвідом. Вони також розроблять необхідні навчальні



наукову діяльність університету у галузі водного господарства.

Проект. У 2012 році чотири українських університети стали учасниками міжнародного освітнього проекту «Гармонія води». Метою є втілення новітніх технологій підготовки магістрів для сфери управління водними ресурсами різних кліматичних зон. До новоствореного консорціуму вищих навчальних закладів, що готують фахівців цієї

модулі, електронні ресурси, підготують підручники на шістьох мовах для студентів і післядипломної освіти, оновлять навчальне і науково-технічне обладнання. Проект діятиме протягом трьох років. За цей час 66 студентів, які освоюють водогосподарські професії у країнах-учасниках консорціуму, побувають на двотижневому навчанні у Норвегії.

Людмила СТУПЧУК

Олімпіада з алгоритмічного програмування визначила найкращих

На факультеті прикладної математики та комп'ютерно-інтегрованих систем НУВГП відбулася університетська олімпіада з алгоритмічного програмування. Цього року до нас завітали гості зі Львова: тренер команди Національного університету ім. І.Франка, чемпіон світу з програмування

АСМ/ICPC, один з кращих програмістів світу (за рейтингом TopCoder увійшов до десятки) Василь Білецький, тренер команди викладач Національного університету «Львівська політехніка» Євген Засоба та двох студентів-членів команди LNU Juniors.

У 2008 році команда в складі В. Білецького, Р. Бабілі та О. Коркуни вперше в історії незалежної

України здобула золото на світовій першості з програмування під егідою АСМ/ICPC, яка відбулася в Канаді. Тому учасникам олімпіади було дуже цікаво почути з «перших вуст» розповідь про шлях до перемоги. Цей шлях був нелегким. Спортивне програмування Василь відкрив для себе на третьому курсі, спочатку тренувався через мережу Інтернет, потім сформував команду і почалися серйозні часи – були періоди коли тренування тривали по 6 днів на тиждень і 5 годин щодня, тренувальні збори в Петрозаводську, Харкові та інших містах. Не кожен таке витримає, але коли це подобається, приносить моральне задоволення, тоді хочеться розв'язувати задачі ще більше і ще швидше. І коли на Всеукраїнському фіналі з програмування хлопці розв'язали всі задачі за 2 години замість відведених 5, то стало зрозуміло, що є шанс перемогти й у фіналі. А в серпні 2008-го, в місті Банф (Альберта, Канада) хлопці здобули золото.

Олімпіада розпочалася вступним словом декана факультету прикладної математики та комп'ютерно-інтегрованих систем А.П.Власюка. В. Білецький розповів про спортивне

програмування і відповів на запитання. Наведемо деякі з них:

- Скажіть, а чому ви не поїхали працювати у якусь відому компанію? Зокрема, у той самий Facebook.

- Ця компанія не має представництва в Україні, а їхати далеко від домівки за океан не дуже

30 учасників. Серед них не лише студенти НУВГП, а навіть школярі. Змагання тривало чотири години і відбувалося за правилами АСМ/ICPC. Кожному учаснику пропонувалося розв'язати 11 задач. Той, хто розв'яже найбільшу кількість задач при найменшій кількості помилок спроб, вважався переможцем. Перевірка розв'язків автоматична, тому можна було в режимі реального часу спостерігати за перебігом подій.

Заохочувальні призи учасники олімпіади отримали в наступних номінаціях:

найкращий школяр-програміст – Євгеній Вовк, учень НВК № 12; **дівчина-програміст** – Мар'яна Турбал, студентка 1-го курсу ПМ-11. (Явля гендерна нерівність. Потрібно було б ввести і номінацію «хлопець-програміст» - Ред.). Оргкомітет також відмітив Віктора

Криловця як найактивнішого учасника спеціальності АУТП-21.

Переможцями змагань стали:

перше місце - Ігор Кушнір (ФПМіКІС, ПМ-41);
друге місце - Андрій Онишук (ФПМіКІС, ПМ-21);
третьє місце - Юрій Чуй (ФПМіКІС, ПМ-21);
четверте місце - Максим Сахарук (ФПМіКІС, ПМ-53);

п'яте місце - Володимир Букшаневич (ФПМіКІС, ПМ-41).

Лакмусовим папірцем зацікавленості студентів став розбір задач. Досвідчені програмісти розбирали задачі, які вони не встигли чи не змогли розв'язати, пояснювали альтернативні методи вирішення. Розбір задач сподобався всім.

Окрім того, хочеться подякувати гостям та спонсорам («Softserve», «КТС») в проведенні олімпіади. Ми домовилися про подальшу співпрацю. На майбутнє львів'яни запросили наших студентів до спільних тренувальних змагань.

Віктор ЖУКОВСЬКИЙ,
старший викладач кафедри
прикладної математики



хочеться. Тому ми домовились з Остапом, що він подивиться, як там вони живуть, працюють. А потім буде видно.

- Існує думка, що програміст - це чоловіча професія. Чи зустрічали ви успішних дівчат-програмістів?

- Так, як не дивно, але дівчата-програмісти є. Зокрема у фіналі кілька років тому перемогла команда з Китаю. В їхньому складі було двоє хлопців і одна дівчина. Дівчата краще запам'ятовують алгоритми вирішення конкретних задач, тоді як хлопці досконало володіють комп'ютером – набирають текст, користуються середовищем розробки, відлагоджують програму.

- На які навчальні дисципліни ви порадите звертати увагу початківцям, що хочуть стати успішними програмістами?

- Зазвичай весь набір математичних дисциплін є необхідним для швидкого і оптимального вирішення поставлених задач. Тому вчитися потрібно. Проте підготовка до відповідальних етапів забирає багато часу і трапляється, що не встигаєш за навчальним планом. Отож, варто домовлятися із викладачами, пояснювати ситуацію.

Далі в програмі було власне змагання з алгоритмічного програмування, в якому взяли участь

Звітна конференція профспілки студентів

На порядок денний конференції профспілкової організації студентів НУВГП було винесено такі питання: звіт профспілкового комітету за 2011 рік; про укладання колективного договору на 2012 рік.

По першому питанню виступив голова профкому студентів В.Є.Шлапак, який доповів, що профспілковий комітет протягом 2011 року діяв спільно з адміністрацією і виконав усі заходи, заплановані колективною угодою, постійно інформував студентів про хід виконання угоди на засіданнях профкому студентів та профбюро факультетів.

Члени профкому студентів, органів студентського самоврядування взяли участь у розподілі та використанні коштів на соціально-побутові потреби студентів, проведення культурно-виховної роботи, в обговоренні та розробці нормативних актів університету, що стосуються студентських проблем.

Профком студентів веде облік малозабезпечених студентів, сиріт, напівсиріт, багатодітних сімей, чорнобильців, студентів-інвалідів. Їм надається матеріальна допомога на підставі заяв і рішень профкому. Так, у 2011 році було видано матеріальних допомог на суму 51535 грн.

Протягом звітного року профком комплектував заїзди та видавав путівки в університетський санаторій-профілакторій «Водник». Оздоровлено і пройшли курс

лікування 748 студентів по путівках (з них 10 - безкоштовних; 8 - курсівок). Студентам також виділено 29 путівок на базу практики і відпочинку «Водник» с.Залізний Порт. У рамках міжгалузевої програми АПОС України 6 студентів оздоровлено на базі «Буревісник», с.Лазурне, базі «Ікар», с.Рибаче, АР Крим.

З профбюджету виділено 59507 грн. на культмасову роботу, 4965 - на спортмасову роботу. Зокрема, підтримувалась робота щодо організації дозвілля студентів: ігри в КВН; брейн-ринг; турнір з міні-футболу серед аматорських команд вищих навчальних закладів, конкурс «Міс Університет»; фестиваль «Студентська весна»; міжнародний фестиваль СТЕМів «Шалантух»; проведення вечорів відпочинку.

З питань про зміни та доповнення до колективного договору на 2012 рік знову ж таки виступив В.Є.Шлапак. Він повідомив, що за основу нового договору взято колективну угоду за 2011 рік, всі пункти якої були виконані.

У роботі конференції також взяли участь: ректор університету В.А.Гурин, проректори Г.І.Сапсай та В.Л.Якимчук, директор студмістечка В.А.Євтушенко та начальник управління з виховної роботи В.О.Солодкий.

Комітет по зв'язках з громадськістю профкому студентів

Семінар профспілкового активу у Верховині

Активісти профкому студентів НУВГП Олександр Ілючок – заступник голови профкому студентів НУВГП, Уляна Дідух – голова профбюро ФЗГ, Іван Чуліна – голова профбюро ФБА та Олег Гавралов-Шаламай – заступник голови профбюро МЕФ взяли участь у Всеукраїнському навчальному семінарі студентського активу профспілок на базі ЛОК «Верховина» (Верховина, Івано-Франківська область) на тему «Компоненти комунікації профспілкової організації».

Захід розпочався в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу.

Нас зустріли смачним сніданком і привітали керманичі профспілкового руху України та м. Івано-Франківська.

За три години ми вже були на базі лікувально-оздоровчого комплексу «Верховина», де організатори підготували чудову програму: зустрічі, тренінги, навчальні ігри, розваги.

Семінар розпочався із знайомства, кожний профспілковий осередок представляв себе та свою діяльність. Після вечері нас очікував сюрприз від організаторів – гуцульська ватра, і смакування закарпатської страви - бограч, приготованої на вогнищі. Навіть тридцять градусні морози не завадили нам гарно провести вечір знайомств біля ватри.

У рамках навчального семінару презентували програму «Формування фінансової культури сучасного студента», зокрема проєкт «Мані на кармані». Тренінги з комунікацій проводив міжнародний тренер вищої категорії з інформаційних технологій та соціальної журналістики Аллі Алієв. Ми ознайомилися з основними поняттями медіа та

ЗМІ, навчилися організовувати прес-події (прес-конференції, брифінги, круглі столи). Закріпили наші тренінги навчальною прес-конференцією, де кожний зміг проявити себе та застосувати отримані навички.

Окрім навчання, в програму семінару входили також відпочинок та розваги. Більшість із нас вперше стали на лижі і відчували шалений адреналін при спуску з гірки. Побували в музеї Івана Франка, що знаходиться у селі Криворівня. Закриття

семінару відбулося в українському стилі: дрес-код - українська вишиванка, українська музика, гуцульські забави.

Кожний профспілковий осередок отримав дипломи учасників семінару та море вражень і позитивних емоцій від засніжених гір, свіжого повітря, гуцульського настрою та отриманих знань.

*Уляна ДІДУХ,
голова профбюро ФЗГ*



50 років пліч-о-пліч з наукою



У нинішньому році виповнюється 50 років від початку наукової діяльності заслуженого діяча науки і техніки України, академіка Академії будівництва, доктора технічних наук, професора, почесного професора НУБГП, зав. кафедри технології будівельних виробів і матеріалознавства **Леоніда Йосиповича Дворкіна**.

З настанням такої важливої віхи на професійному шляху, закономірно виникає бажання підвести певні підсумки.

Розпочалася професійна та наукова кар'єра Леоніда Йосиповича в 1962 р. після закінчення хіміко-технологічного факультету Білоруського політехнічного інституту, де він отримав кваліфікацію «інженер-технолог» за фахом «технологія силікатів».

Як одного з кращих випускників факультету, Леоніда Дворкіна направляють в Сибірську філію науково-дослідного інституту цементної промисловості СибНДІцемент (м. Красноярськ), де за п'ять років він проходить шлях від молодшого наукового співробітника до заступника директора з наукової частини. У СибНДІцементі молодий вчений розпочав активно займатися науковою роботою в галузі хімії і технології портландцементу та інших в'язучих матеріалів і виробів на їх основі. Він вступає до заочної аспірантури при ВНДІцементі (м. Москва) і достроково готує до захисту кандидатську дисертацію.

Кандидатську дисертацію, пов'язану з дослідженням магнєзійно-доломітового цементу, Л.Й. Дворкін виконав під керівництвом видатного вченого-цементника проф. Ю.М.Бутта і захистив у Томському державному університеті в грудні 1966 р.

Через рік Л.Й. Дворкін переїздить

до Рівного і починає працювати в Українському інституті інженерів водного господарства (нині Національний університет водного господарства та природокористування) доцентом, а з 1982 р. - професором. У 1983 р. він успішно захищає в Московському інженерно-будівельному інституті докторську дисертацію на тему «Многофакторное прогнозирование свойств бетона». У 1985 р. вчений отримав науковий ступінь доктора технічних наук і вчене звання професора. Того ж року він створює в інституті кафедру будівельних матеріалів, яку й очолює. Діапазон творчих інтересів Л.Й. Дворкіна охоплює широку область актуальних задач технології в'язучих, бетонів, кераміки, розчинів, сухих сумішей, різноманітних будівельних матеріалів на основі природної і техногенної сировини. Рішення цих задач спрямоване на пошук і обґрунтування ефективних шляхів ресурсозбереження в технології будівельних матеріалів.

У наш час Леонід Дворкін - один з провідних учених у галузі будівельного матеріалознавства і технології бетонів, відомий не лише в Україні, але і далеко за її межами. Його роботи опубліковані в багатьох країнах. Понад два десятка монографій з різних проблем ресурсозбереження, технології в'язучих, бетонів і інших будівельних матеріалів підсумовують результати найбільш значних і оригінальних багаторічних розробок, виконаних безпосередньо та під його керівництвом аспірантами і докторантами.

Серед напрямків наукової діяльності професора Л.Й.Дворкіна як головні можна відзначити такі:

- * Розробка теоретичних основ, розрахункових методик та алгоритмів багатопараметричного проектування складів бетону різних видів з використанням математичного моделювання.

- * Розробка основ теорії активних мікронаповнювачів та поліфункціональних модифікаторів в цементних бетонах, технології бетонів з покращеними властивостями на основі литих та надзорських сумішей.

- * Застосування промислових відходів, використання техногенної та місцевої сировини при виробництві будівельних матеріалів.

- * Ефективні сучасні будівельні матеріали та виробы.

- * Створення навчально-методичного комплексу забезпечення викладання будівельного матеріалознавства і технології будівельних матеріалів у вищих навчальних закладах.

Результати досліджень за даними напрямками опубліковані в 21-й монографії. Фахівці його наукової школи захистили одну докторську та понад 20 кандидатських дисертацій. Близько 800 статей і доповідей опубліковано у різноманітних наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій. У творчому активі Л.Й.Дворкіна - понад 100 авторських свідоцтв і патентів на винаходи.

Леонід Йосипович успішно поєднує наукову і педагогічну роботу. Він 45 років працює в НУБГП. Свої здобутки в науковій галузі вчений намагається перенести в навчальний процес. Він вперше запропонував та розробив теоретичні та методологічні основи викладання будівельного матеріалознавства у вищій школі.

За створення комплексу оригінальних підручників і навчальних посібників з будівельного матеріалознавства Л.Й.Дворкін удостоєний премій Міністерства освіти України та Академії будівництва України ім. М.С. Буднікова, почесних відзнак Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Він автор циклу підручників і посібників з технології будівельних матеріалів із промислових відходів.

Загалом у здобутку Леоніда Йосиповича понад 34 підручники та навчальних посібників, що використовуються в навчальному процесі. Це дійсно унікальний результат науково-педагогічної діяльності.

Одним з найбільш вагомих досягнень є англійський підручник «Construction Materials» («Будівельні матеріали»), що вийшов у світ в 2010 р. в американському видавництві «Nova Science Publishers» (м. Нью-Йорк). Нині в цьому ж видавництві готується до друку ще одне англійське видання «Mathematical Experiments Planning in Concrete Technology» («Математичне планування експерименту в технології бетону»). Леонід Йосипович продовжує активно працювати і реалізовувати свої творчі плани. Нещодавно в російському видавництві «Инфра-Инженерия» вийшов з друку навчально-практичний посібник «Спеціальні бетони». Завершується робота над підручником «В'язучі матеріали», що планується видати у Києві, а також над українсько-польською працею «Бетони та розчини в сучасному будівництві» (польське видавництво).

Олег БОРДЮЖЕНКО,
доцент кафедри технології
будівельних виробів і
матеріалознавства

Бути чи не бути каскаду дніпровських водосховищ?

Водні ресурси Дніпра тривалий час слугують людині як базис розвитку економіки. Тож настав час і людям допомогти Дніпру. При цьому переходити на новий екологічний стан, на думку вчених, потрібно обережно, користуючись принципом «не нашкодь».

Не байдужа громадськість та засоби масової інформації час від часу підіймають питання щодо спуску дніпровських водосховищ. Дехто навіть стверджує, що Дніпро - зарегульована річка, яка поступово перетворюється на болото.

З проханням прокоментувати ситуацію «Трибуна студента» звернулася до завідувача кафедри водогосподарської екології Національного університету водного господарства та природокористування, доктора технічних наук, професора Анатолія ЯЦІКА.

- Насамперед хочу зауважити, що проблема, яка підіймається, має масштабне значення і зачіпає інтереси близько 35 млн. громадян нашої держави, котрі проживають в басейні головної водної артерії держави. Після зарегулювання стоку Дніпра водосховищами, в його басейні склалася інфраструктура із 70 % промислового і аграрного потенціалу країни. А через це до розгляду проблем дніпровських водосховищ потрібно підійти дуже уважно. Проаналізувати позитивні і негативні наслідки створення водосховищ, а також доцільність їх спуску. Важливо також запропонувати шляхи поліпшення екологічного стану водосховищ Дніпровського каскаду, які є єдиною господарською та водно-екологічною системою.

- Будівництво таких грандіозних споруд, як каскад дніпровських водосховищ зазвичай призводить до порушення екологічної рівноваги. Як відомо, такі порушення були, і значні, й у цьому випадку.

- Будь-яке втручання у природно-екологічну систему порушує її рівновагу. Завдання вчених, інженерів, будівельників - мінімізувати негативні наслідки від реалізації проекту. Світ вже давно почав працювати над розробкою і впровадженням мало- і безвідходних технологій. Ми ж пішли шляхом нарощування виробництва, вибираючи екологічну нішу у природі, у своїх дітей та внуків, і сьогодні стоїмо на порозі екологічної кризи.

До прогнозів і попереджень вчених не завжди прислухались. Та й зараз ті, хто безпосередньо має займатися вирішенням водогосподарсько-екологічних проблем, на жаль, займають переважно споглядацьку позицію.

Відомо, що створення водосховищ на Дніпрі призвело до затоплення значних площ земель (709,9 тис.га), зміни гідрологічного, гідрохімічного та гідробіологічного режимів річки, а також інженерно-геологічних умов прибережних зон, структурно-функціональним перетворенням екосистем з річкової на озерно-річкову з відповідним сповільненням водообміну і самоочищення вод, значними втратами води на випаровування та інфільтрацію.

До того ж тут каскад водосховищ, як втім і весь каскад дніпровських водосховищ, окрім боротьби з великими водопіллями та паводками і зменшення збитків від нього, використовується з метою забезпечення громадян і галузей економіки водою.

- За вашою оцінкою, яким є екологічний стан водних ресурсів Дніпра?

- Господарський комплекс у басейні протягом десятиліть розвивався у напрямі зростання водокористування, без урахування економічних і екологічних наслідків. Водою із басейну Дніпра сьогодні забезпечується дві третини

території країни (у тому числі біля 35 млн.чол, 50 великих міст і промислових центрів, понад 10 тис. підприємств, 50 великих зрошувальних систем), а також чотири АЕС. Очевидно, що тут склалася вкрай деформована галузева і територіальна інфраструктура промисловості, де переважають базові галузі паливно-енергетичного, металургійного, оборонного комплексів та важкого машинобудування, що призвело до гіпертрофічного розвитку великих промислових центрів Придніпров'я, великих міст і агломерацій.

Значний обсяг промислового виробництва з переважанням "брудних" галузей (металургійна, хімічна, вугільна), найбільші енергетичні об'єкти та масиви зрошувальних земель сконцентровані в басейні Дніпра, де місцеві водні ресурси значно менші від потреб у них. Внаслідок цього в більшості економічних районів склалася передкризова та кризова водогосподарсько-екологічна ситуація, коли самовідновлювальна здатність Дніпра і багатьох річок басейну вже не забезпечує відновлення порушеної екологічної рівноваги.

Зауважу, що в останні роки забір води з Дніпра і річок його басейну значно зменшився, однак через втрату відновлюваної здатності та погіршення технологічних характеристик більшості водоочисних споруд якості води помітно не покращилася, концентрація забруднюючих речовин в системах водовідведення навіть збільшилася. Наші технології очищення води для питного призначення здебільшого передбачають використання хлору, а він, вступаючи в реакції з органічними речовинами, утворює велику кількість токсичних канцерогенних хлорорганічних сполук. Така питна вода є однією з причин збільшення захворювань на рак, виразку шлунка, органів дихання, серцево-судинні хвороби тощо.

- Яким же може бути вплив спуску, наприклад, Київського водосховища на екологічну ситуацію в басейні Дніпра, в Україні в цілому?

- Оскільки Київське водосховище є верхнім на дніпровському каскаді, отож, воно першим прийняло на себе удар чорнобильської аварії. За даними радіаційного моніторингу, у Дніпровський каскад водосховищ з аерозольним випаданням і річковим припливом надійшло не менше 6000 Кі цезію-137 і 5000 Кі стронцію-90. Екосистеми затримали біля 99 % цезію-137 і 70 % стронцію-90. Основна частина (до 70 %) затриманих радіонуклідів знаходиться у донних відкладах Київського водосховища.

Якщо спустити тільки одне це водосховище, концентрація забруднення на каскаді збільшиться у десятки і навіть сотні разів. Зараз радіонукліди сорбовані мінеральними й органічними компонентами ґрунтів, тому істотної небезпеки не становлять. На сучасний режим радіаційного забруднення в Київському водосховищі впливають, головним чином, надходження радіонуклідів із річковим стоком Прип'яті та верхнього Дніпра під час повені і паводків, де вони переважно і акумулюються. При спуску ж водосховища більшість депонованих на дні радіонуклідів перейде у водні маси і забруднить інші водосховища. А це означає, що біля 35 млн. громадян України вживатимуть отруєну радіонуклідами воду, адже поки що не існує технологій очищення води від розчинених радіоактивних речовин ні хімічним, ні фізичним шляхом. Муд, який містить

депоновані радіонукліди, при висиханні розвіється в атмосфері, а радіоактивного забруднення зазнають великі території не лише України, а й всього європейського континенту.

Побутує думка, що радіоактивний мул можна брикетувати і захоронити. Гадаю, це не реально. Та навіть якщо брикетування було б можливе, не витримас ніяка економіка, оскільки в нашому випадку необхідно брикетувати 90 млн.м³. Орієнтовно це становитиме понад 300 тис. залізничних вагонів. А крім цього, необхідно ці брикети десь захоронити за умов достатньої захищеності та ізоляваності.

- А чи діють міжнародні програми щодо поліпшення водогосподарсько-екологічного стану в басейні Дніпра?

- Велика робота для поліпшення екологічного стану басейну Дніпра проведена в межах українсько-канадської програми управління навколишнім середовищем в цьому басейні. Завдяки цьому розроблена Національна програма екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води, програма законодавчо-правового та науково-технічного забезпечення її реалізації. Це приклад надійного і ефективного міжнародного співробітництва, який варто вивчати та поширювати.

На жаль, цього не можу сказати про теперішню міжнародну Програму екологічного оздоровлення басейну Дніпра (ПРООН-ГЕФ).

- Отож, підсумовуючи, спускати чи не спускати дніпровські водосховища?

- Давайте розглянемо детально, по пунктах.

1. Де взяти до 3,98 млн. кВт потужностей, щоб компенсувати втрати дніпровських ГЕС та ГАЕС, а також обов'язкове зменшення виробітку електроенергії на ГЕС? Компенсація до 10 млрд. кВт.год/рік електроенергії,

що постачають вони в енергосистему України, наприклад, ТЕС потребуватимуть понад 255 тис. т умовного палива?

2. Де взяти технологію і величезні кошти на утилізацію десятків мільйонів метрів кубічних радіоактивного мулу з дніпровських водосховищ? Де в Україні має знаходитися цей новий саркофаг? І чи на часі ця проблема для нашої економіки?

3. Як запобігти новому спалаху радіоактивного забруднення на каскаді дніпровських водосховищ, воду яких споживає 35 млн. громадян України?

4. Як захищати понижені території в басейні Дніпра у випадку високих паводків і повеней верхнього Дніпра, Десни, Прип'яті, а також активізації екзогенних геологічних процесів?

5. Відновлення ландшафтної системи колись затоплених дніпровськими водосховищами територій триватиме десятки років, а цьому передуватимуть екологічні катастрофи, які сформуляться в ложі водосховищ і на значних прилеглих територіях.

6. Каскад дніпровських водосховищ дійсно потребує уваги з погляду безпечної експлуатації ГЕС, підвищення ефективності роботи всіх 93 основних гідроагрегатів за рахунок їх заміни чи реконструкції, збільшення інженерної надійності гідропоруд, реалізації Національної програми екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води, чіткого дотримання Правил експлуатації каскаду дніпровських водосховищ. На мою

думку, слід повернутись до корегування та впровадження в експлуатаційну практику каскаду дніпровських водосховищ розробленої у 80-і роки автоматизованої системи управління (АСУ-Б Дніпра), щоб не допускати ручного втручання в управління водними ресурсами дніпровських водосховищ.

7. Спуск дніпровських водосховищ поставить під загрозу водопостачання населених пунктів, промисловості, агропромислового комплексу України насамперед через надзвичайну забрудненість води внаслідок порушення донних відкладів. Через деякий час до Київського та всіх дніпровських водозаборів почнуть надходити радіоактивно забруднені ґрунтові води із Чорнобильської зони відчуження, які зараз підперті водами Київського водосховища.

8. Стратегічним ресурсом у всьому світі вважають підземні води, ставлення до яких особливо бережне. Аналіз результатів проведених досліджень показав, що існують шляхи швидкої вертикальної міграції радіонуклідів у масиви шаруватих водоносних і малопроникних порід на великі глибини. Отже, необхідно зосередити увагу на запобіганні забрудненню глибоких водоносних горизонтів, оскільки їх очищення в природних умовах відбувається дуже повільно (сотні тисяч років).

І насамкінець. Незважаючи на обмеженість водних ресурсів, в Україні їх все ж достатньо для забезпечення

гарантованого питного водопостачання і життєдіяльності галузей економіки - при їх раціональному використанні, впровадженні водозберігаючих технологій, зміні світогляду, світосприймання, бережливому ставленні до природи та її ресурсів.

Якщо наші

попередники й

допустилися певних помилок із створенням каскаду дніпровських водосховищ, то ми не повинні знову піддавати природу стресу, спускаючи їх.

На мою думку, вплив факторів, які можуть проявитися при спуску водосховищ, спричинять початок довгострокового екологічного лиха для народу та економіки України. Будь-яке втручання в природу має бути обережним і добре обміркованим. Навіть при спуску одного дніпровського водосховища зросте навантаження на інші водосховища Дніпровського каскаду, наслідки якого у водно-екологічному та економічному аспектах передбачити надто важко. Можливо, якщо згодом з'являться нові технології утилізації радіоактивних відходів, ми навчимося раціональніше використовувати енергоресурси, дійде черга і до дніпровських водосховищ.

А наразі, якщо строго дотримуватись Правил експлуатації водосховищ, виконувати в повному обсязі Національну програму екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води, дотримуватись Стратегії реформування водного господарства України для збалансованого екологічно безпечного використання та збереження водних ресурсів, Концепції впорядкування використання та охорони водних ресурсів у заплаві Дніпра, Україна навіть може стати прикладом для інших країн щодо відновлення природно-екологічної рівноваги у водних екосистемах.

Розмовляла Людмила БОРИСЕНКО



Рекреація на схилах "Рівненських Карпат"

Під час вивчення дисципліни "Рекреація та курортологія" на кафедрі водогосподарської екології, гідрології та природокористування розглядають також питання зимових видів рекреації. Зокрема, студенти спеціалізації "Водогосподарська екологія та природокористування" вже кілька років поспіль вивчають цю тему на польовому практичному занятті - засніжених схилах поблизу с.Бармаки. Цієї зими ми проводили оцінку рекреаційного потенціалу території за блоком "рельєф", при цьому студенти підіймалися з викладачем на декілька вершин з оцінкою фокусних точок, панорамності, розчленованості рельєфу та ін. Заняття за такою формою проводиться не вперше. Так, у лютому минулого року при впровадженні інноваційної форми отримання знань подібну польову практику пройшли студенти попередньої

групи ЕКО-52.

Крім наукового інтересу, вищезгадана територія має великий спортивний потенціал для розвитку сучасних зимових видів спорту: карвінгу та сноубордингу. Наприклад, студент АУТІ Олександр Кушнірук тут за один сезон освоїв карвінгову гірськолижну техніку.

А це ця територія, завдяки популяризації як командою гірськолижників-ветеранів, що освоїли ці схили ще з 1980-х рр., так і телепередачами рівненських телеканалів, набула слави "Рівненських Карпат", де у вихідні збирається до кількох сотень любителів гірськолижного та інших зимових видів спорту.



Юрій КУШНІРУК,
доцент кафедри
водогосподарської екології,
гідрології та
природокористування

Акція «Знайди своє сердечко»



До Дня св. Валентина профком студентів НУВГП провів акцію «Знайди своє сердечко». Правила дуже прості: напередодні свята трьомстам студентам у навчальних корпусах роздавалися сердечка з номерками, дівчатам — червоні, хлопцям — сині. До Дня всіх закоханих їм потрібно було знайти пару з таким же номером і 14 лютого у профкомі студентів отримати приз. Всі з величезним ентузіазмом і бажанням поринули в пошуки своєї половинки. Хтось шукав, щоб отримати приз, а хтось і справді вірив, що зайде свою долю. Пошуки вдалися нелегко, але в допомозі стали соціальні мережі. Отож, 19 пар відшукали один одного. Своє знайомство пари закріпили поцілунком і отримали подарунки: смачні цукерки, чашки з символікою свята, свічки. Окрім того, всі учасники акції отримали масу задоволення та позитивних емоцій від пошуку, нових знайомств і подарунків.

Уляна ДІДУХ,
голова профбюро ФЗГ

Студенти побудували стіну кохання

У навчальному корпусі № 6 студенти провели акцію «Стіна кохання», в рамках якої кожен бажаючий міг написати своє зізнання в коханні своїй другій половинці. Зізнання були різного змісту: хтось зізнавався в коханні своїй дівчині чи хлопцю, хтось своїй групі, факультету чи у коханні до своїх викладачів. Студенти описували свої почуття віршами, а декому вистачало лиш кілька слів. Особливо приємно, що не забули про найдорожчих - батьків. Щоб не залишитись самотньому в цей день, на валентинках навіть вказували свої номери телефонів. Ну що ж, побажасмо їм знайти все-таки свою половинку навіть після свята.

Окрім студентів, помічені за написанням валентинок декан ФПМіКІС А.П. Власюк, заступник декана по виховній роботі ФПМіКІС В.А. Герус, заступник декана по виховній роботі ФМ О.Г. Кірічок та інші поважні люди.

Після цього стенди з валентинками були розміщені біля кінопаляцу «Україна» разом з іншими стендами з РДГУ та МЕРУ, мали змогу прислатися до акції і жителі Рівного.

Акцію провело студентське самоврядування НУВГП за підтримки громадської організації «Студентська Республіка».



Олексій Іванович Костін

До 100-річчя від дня народження

Олексій Іванович Костін народився 1 лютого 1912 року в м.Новочеркаську Ростовської області. Дитинство його пройшло в період Першої світової війни. Дуже рано залишився сиротою.



Виховувався в сиротинці, а потім у сім'ї старшого брата, який працював на гідрометричній станції. Трудовий шлях розпочав в 1930 році. Працював робітником, а згодом техніком на гідротехнічних вишукуваннях в районі Верхнього Дону.

У 1932 р. Олексій Іванович вступив на навчання до Новочеркаського гідромеліоративного інституту, де в 1938 р. одержав кваліфікацію інженера-гідротехніка. Під час навчання брав участь у будівництві Кутулукської зрошувальної системи. З 1938 до 1941 року працював на різних інженерних посадах, зокрема, проектувальником у Куйбишевському відділенні Північно-Кавказського меліоративно-будівельного проектного інституту.

У вересні 1941 року був мобілізований до Радянської Армії, в 154 окремих містобудівельний батальйон, у складі якого пройшов

усю Велику Вітчизняну війну.

Демобілізувався Олексій Іванович у 1946 році з бойовими нагородами. Цього ж року Олексій Іванович одружився, почав працювати викладачем будівельного і меліоративного технікумів в Новочеркаську.

У 1951 р. за конкурсом перейшов викладати до Новочеркаського інженерно-меліоративного інституту, де проводив наукові дослідження під керівництвом відомого професора Михайла Матвійовича Скиби.

У 1955 р. захистив дисертацію та став кандидатом технічних наук. З 1956 р. до 1962 р. працював доцентом кафедри гідравліки та гідромашин Новочеркаського політехнічного інституту, а в 1960 році був обраний завідувачем цієї кафедри.

В 1962 р. О.І.Костін разом з сім'єю переїхав до Рівного і став працювати на кафедрі гідравліки нещодавно

створеного Українського інституту інженерів водного господарства. Багато творчих сил та організаційних здібностей вчений віддав становленню гідравлічної лабораторії кафедри. Велику увагу Олексій Іванович приділяв студентам, допомагаючи їм готувати доповіді на щорічну конференцію студентського наукового товариства. Професор Костін мав свою наукову школу. Під його керівництвом успішно захистили кандидатські дисертації В.В.Луценко, Ю.П.Рогалевич, В.Я.Ковшун, А.А.Карпюк, які продовжують працювати на різних кафедрах нашого університету. Вчений

опублікував 160 наукових праць, з них чотири винаходи. Він пропрацював на кафедрі гідравліки 27 років, 8 з них – був завідувачем кафедрою. До свого 90-річчя О.І.Костін видав монографію "Гідравліка трубчастих споруд", яка стала підсумком його творчої наукової діяльності.

В Олексія Івановича і Валентини Олексіївни Костіних щаслива і дружна сім'я. Доньки Таня і Лена подарували їм четверо внуків. В останні роки життя Олексій Іванович допомагав онукам виховувати правнуків і не забував про науку. До останньої хвилини життя він був великим оптимістом і завжди добрим словом підтримував всіх, кому потрібна була його допомога. У вічне життя Олексій Іванович Костін пішов 10 липня 2006 року у віці 94 роки.

Глибока порядність, доброта, любов до своєї професії, висока інтелігентність – всі ці людські якості



поєднувались в Олексія Івановича, він завжди буде прикладом для колишніх учнів, колег і підростаючого покоління.

Таким пам'ятають його усі, хто вчився у нього, працював з ним і просто спілкувався з цією унікальною людиною-епохою.

Анатолій КАРПЮК,
доцент кафедри
теплоенергетики та
машинознавства

Меморіальну дошку професору кафедри гідравліки відкрили у корпусі № 5

У вестибюлі корпусу № 5, де знаходиться кафедра гідравліки, відкрили меморіальну дошку професору Олексію Костіну, який пропрацював у нашому навчальному закладі понад 40 років, був завідувачем кафедри. 1 лютого Олексію Івановичу виповнилося б 100 років. До свого столітнього ювілею він, на жаль, не дожив якихось п'ять років.

У відкритті меморіальної дошки взяли участь учні та

колеги професора Костіна, його діти, внуки і навіть правнуки. Теплі слова про вченого сказали завідувач кафедри гідравліки Олександр Токар, заступник декана факультету водного господарства Йосип Нестерук, його учень, а згодом колега - Юрій Рогалевич, дочка Тетяна Олексіївна, внук Олексій, автор меморіальної дошки - викладач кафедри архітектури, скульптор Петро Подолець.

Агрохіміки і ґрунтознавці захистили магістерські роботи

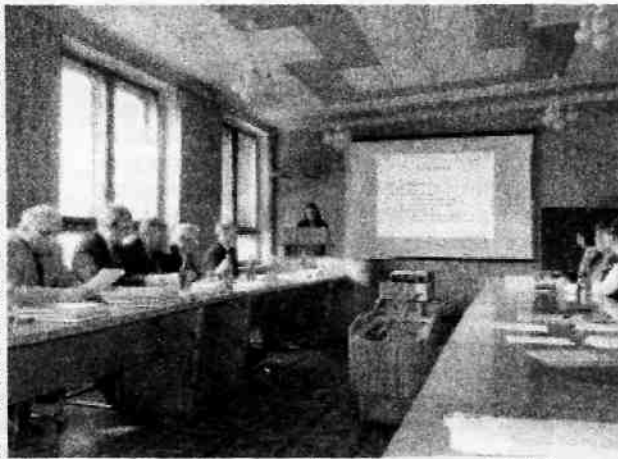
На факультеті екології та природокористування відбувся захист магістерських робіт зі спеціальності «Агрохімія і ґрунтознавство».

Магістерські роботи, представлені до захисту, пов'язані з агроекологічною оцінкою ґрунтів в господарствах Рівненської області; розробкою комплексу заходів з раціонального використання і охорони ґрунтів в СПП Рівненської області; дослідженням впливу мінеральних, органічних, органо-мінеральних добрив, меліорантів, сидератів, гумінових препаратів, мікроелементів на врожайність та якість різних сільськогосподарських культур; розробкою і оптимізацією систем удобрення в сівоzmінах СПП Рівненської області.

Для виконання магістерських робіт студенти використовували дані власних дворічних та трирічних польових і лабораторних досліджень, результати виробничих і переддипломних практик. Всі магістерські роботи є реальними, виконані на науково-дослідних стаціонарах або в конкретних сільськогосподарських підприємствах.

Диплом з відзнакою і рекомендації до вступу в аспірантуру отримали студенти І.Євтушенко та О.Шапран. До участі в конкурсі на найкращу магістерську роботу рекомендовано роботу С.Москаленко «Вплив системи удобрення культур в сівоzmіні на продуктивність багаторічних трав при вирощуванні їх на дерново-карбонатних ґрунтах» (науковий керівник - доктор сільськогосподарських наук В.М.Польовий).

Голова ДЕК А.Д.Балас, доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів Національного університету біоресурсів та природокористування, відзначив високий рівень



підготовки агрохіміків і ґрунтознавців.

Алла КУЧЕРОВА,
старший викладач кафедри агрохімії,
ґрунтознавства та землеробства

Механіки знову кращі

У Національному університеті водного господарства та природокористування відбулися поєдинки факультетських збірних з баскетболу у залік 13-ої Універсиади НУВГП.

Більшість поєдинків пройшли у напруженій боротьбі, проте суперечку за чемпіонське звання виборювали, як і в попередні роки, збірні факультету будівництва та архітектури і механіко-енергетичного факультету. До передостаннього туру ці команди йшли без втрат і лише в очному протистоянні виявили переможця турніру. Хоча будівельники тривалий час лідирували, проте механіки зуміли наздогнати суперників і навіть вийти вперед. А завоювавши лідерство у десять пунктів, баскетболісти МЕФ, очевидно, заспокоїлися і мало не поплатилися. Команда ФБА, за яку гаряче вболівав декан Григорій Масюк, наприкінці зустрічі змогла скоротити відставання лише до одного пункту – 62:63, чим неабияк порадувала своїх уболівальників. Проте механіки таки відстояли перемогу і достроково, за тур до фінішу змагань, підтвердили своє минулорічне чемпіонство.

А будівельники, як і рік назад, знову задовільнилися другим місцем. На третьому розташувалися баскетболісти факультету водного господарства.

Кращим гравцем турніру визнано студента 5 курсу факультету будівництва та архітектури – Сергія Пителя, а кращою баскетболісткою НУВГП стала студентка факультету економіки і підприємництва Ганна Єремійчук.

До слова, наші провідні баскетболісти виступали нарівні з хлопцями, захищаючи честь своїх факультетів. Отож, крім Ганни, у турнірі успішно грали Олена Грицаюк, Вікторія Коваль та Олена Місюк (факультет менеджменту), Юлія Волоскевич (факультет економіки і підприємництва) та Тетяна Процькова (факультет екології та природокористування).

Загалом організація турніру подарувала масу вражень і незабутні емоції не лише учасникам баскетбольних баталій, а й усім уболівальникам.

Олег СОТНИК,
старший викладач кафедри фізкультури

Результати олімпіади з вищої математики

На кафедрі вищої математики відбувся заочний тур олімпіади з вищої математики.

Журі олімпіади визначило наступних переможців:

Спеціальність «Прикладна математика», старші курси

1 місце – Ігор Кушнір (IV курс, гр.1) – 83 бали;

Юрій Чуй (II курс, гр.1) – 81 бал;

Максим Сахарук (V курс, гр.3) – 79 балів.

2 місце – Андрій Онишук (II курс, гр.1) – 49 балів.

3 місце – Володимир Рудаков (II курс, гр.1) – 38 балів;

Світлана Герасимчук (II курс, гр.2) – 35 балів.

Спеціальність «Прикладна математика», I курс

1 місце – Маріанна Турбал – 38 балів;

Іван Шарган – 38 балів.

2 місце – Сергій Бабанов – 33 бали.

Інші спеціальності, старші курси

1 місце – Віктор Криловець (ФПМіКІС, АУТП - 21) – 44 б;

2 місце – Назарій Гисюк (ФЗГ, ГКЗ - II курс, гр.3) – 29 б.

3 місце – Веніамін Попач (МЕФ, АТ - II курс, гр.2) – 26 б;

Наталія Жабровець (ФЕіП, ОіА - II курс, гр.1) – 24 б.

Інші спеціальності, I курс

1 місце – Максим Мочальський (ФЕіП, ОіА - гр.2) – 44 б;

2 місце – Владислав Сідлецький (ФПМіКІС, АУТП - гр.1) – 32 б, Юлія Мендзяк (ФПМіКІС, АУТП - II курс, гр.1) – 30 балів.

Ярослав ЯРМУШ,
завідувач кафедри вищої математики

“Що робить нас поетами? Життя!”

У рівненському видавництві «Волинські обереги» вийшла друком збірка поезій “Вінок життя” доцента кафедри розробки родовищ корисних копалин НУВГП, кандидата технічних наук Володимира Гнущева.

Це друга збірка віршів автора, до якої увійшли твори, написані переважно протягом останніх десяти років. Різноманітні поезії віддзеркалюють його ставлення до життя у багатьох аспектах.

Як вважає автор, шістдесят років – це вік, який дає право людині поділитися своїми думками про життя у всіх його проявах. Це тим більше цікаво, коли автор є людиною, чия професія зовсім не пов'язана з літературою. Пропонуємо вашій увазі кілька віршів із збірки

Що робить нас поетами? - Життя
З його стійким домінуванням прози,
І повсякденні прикрощі буття,
Стосунків міжлюдських метаморфози...

Тому і змінюємо ми,
На жаль, - не зміст, а форму лише
Легеньких фраз, розкиданих людьми,
І тяжких речень, що нам доля пише.

У цьому році в березні - зима:
Сніг і дванадцять градусів морозу,
І жодного припущення нема -
Як пояснити цю метаморфозу!
Лиш Internet із виглядом знавця
Віщує про широт полярних впливи...
Хай би зима добігла вже кінця!
Я так чекаю весняної зливи,
Яка б помила цей замерзлий світ
І райдугу б до неба приточила...
Кохана, нам на двох сто двадцять літ,
Та ще лишилися любов і сила,
Які ми маємо плекати й берегти
Щоб теплих весен безліч ще зустріти,
Де всі були б щасливі: я і ти
І наші, хай дорослі, але діти!

СОНЕТ

Ніхто так не любив, як ти
Мене, недосконалого такого,
Який поспалював мости
І серцем не чекав нікого...

Ніхто так не любив, як я
Твоїх очей усміхнену тривогу...
Ніч зорями встеляла ту дорогу,
Якою йшла, любове ти моя...

Ніхто так не любив, як ми,
Весну відчувши в переддень зими,
Коли тепло природа забуває...

Я знаю: дива не буває на Землі,
А подивлюся в очі сонячні твої -
І думаю: мабуть, таки бувас!

Від усмішки твоєї сніг розтане,
Від сміху - в небі райдуга займеться,
Від твого суму тихим плесом стане
Гірська ріка, що у Карпатах в'ється.

Від подиху твого задухмяніс
Та квітка, що зів'яла на морозі.
Твій дотик зіллить того, хто хворіє
І заспокоїть тих, хто у тривозі.

Твій голос - наче пісня на світанні,
Як вітерець, легка твоя хода.
Твої вуста звабливі і жадані
Для мене - як для спраглої вода...

Твій докір - невагомий, як сніжинка
Що тихо прилетіла з висоти...
Ти - жінка. Ти - кохана жінка.
Так є. І буде хай завжди!

Ви поїдете на бал?

У кафе «Сучасник» вперше в історії ФЕІП, можливо, й університету, відбувся справжній Віденський бал.

У світі традиційно бальний сезон тривав з Різдва і до останнього дня Масниці. Отже, ми цілком вписалися у



«бальний сезон». Крім того, бал проводився напередодні нашого свята - Дня факультету економіки і підприємництва. Бальний вечір - це благодійний захід, кошти від проведення якого наші студенти передадуть Рівненському Будинку «Малютко».

Ідея провести Віденський бал належала студентам, які прийшли до нас на третій курс з Рівненського коледжу технології і дизайну. Вони і були організаторами та ведучими балу. А підтримав студентів інтегрованих груп факультетський студпарламент. У танцювальному вечорі брали участь і студенти факультету менеджменту.

Готуючись до свята, студенти враховували всі правила, притаманні такому вечору. Так, обов'язковим для балу є оркестр чи група музик. І морозного вечора ми

насолоджувались прекрасною музикою оркестру. І, можливо, хтось вперше почув класичну музику у виконанні рівненських музикантів. А хтось вперше танцював вальс...

За правилами наприкінці балу мають бути додаткові розваги: невеликий виступ спеціально запрошених митців чи любителів - співаків та музикантів з числа гостей, живі картини, навіть самодіяльні вистави. На нашому балу співала студентка факультету Валентина Веремко. Ще однією несподіванкою для студентів, викладачів і гостей вечора виявився виступ хореографічного ансамблю Палацу дітей та молоді «Ритм».

Чудовий вечір завершився танцями, і не лише бальними...

Сподіваємося, наступного року Віденський вальс знову лунатиме у стінах нашого університету.



Наталія ПОЗНЯКОВСЬКА,
заступник декана ФЕІП



Студентка Ольга Земляк – медалістка міжнародного турніру

П'ятикурсниця факультету економіки і підприємництва Національного університету водного господарства та природокористування, майстер спорту міжнародного класу Ольга Земляк посіла перше місце на Міжнародному турнірі з легкої атлетики, який нещодавно відбувся у Люксембурзі.

Вона встановила новий рекорд змагань на дистанції 400 метрів (52,74 с), виконавши норматив і виборовши право на участь у Зимовому

чемпіонаті світу з легкої атлетики. Результат Ольги є четвертим результатом в Європі в нинішньому сезоні на цій дистанції, – розповів завідувач кафедри фізичного виховання університету Богдан Зубрицький.

Ольга Земляк є представницею обласної школи вищої спортивної майстерності та товариства «Динамо», тренер Ярослав Ничипорець.

Анна СЗЕРСЬКА

Перемоги наших баскетболістів

У минулий вік-енд баскетбольні команди, які представляють наш виш, зіграли чергові поєдинки у чемпіонатах України.

Жіноча команда БК „Сузір'я-НУВГП-ОДЮСШОР” цими матчами стартувала у другому етапі чемпіонату першої ліги і приймала команду „Хмельницький”. Хмельничанки не зуміли дати бій рівнянкам. Хоча в обох поєдинках рахунок відкривали саме гості, проте вже до закінчення перших чвертей на майданчику панували підопічні Валерія Жартуна і Володимира Кисіля. Отож, підсумкові результати вже після перших таймів обох матчів не викликали жодних сумнівів. Врешті, в обох поєдинках господарки здобули впевнені перемоги: 101:37 (за чвертями - 23:8, 27:9, 31:11, 21:9) та 106:42 (23:15, 25:6, 29:7, 29:14). У першій зустрічі найрезультативнішими стали першокурсниця факультету менеджменту Вікторія Коваль (22 очки) та п'ятикурсниця факультету економіки і підприємництва Ганна Єрмейчук (23), у повторній без втом обстрілювала кільце суперниць Ганна Єрмейчук – 44 очки, у Вікторії Коваль – 15.



Після цих перемог рівнянки впевнено очолюють турнірну таблицю команд, які виборюють 7-14 місця: у них 10 перемог у десяти залікових матчах. Наступні поєдинки рівнянки гратимуть у гостях: 28-29 лютого у Миколаєві, 1-2 березня - в Одесі.

Чоловіча команда – БК «Водник-НУВГП», яка виступає у першій лізі (група «Захід»), приймала луцьку команду «Волиньбаскет-2». У цих поєдинках інтриги було значно більше, адже волиняни більшість ігрового часу на рівних протистояли підопічним Олега Сотника. Тим не менше, «водники» змогли знайти свою гру і зрештою переламати хід подій на майданчику на свою користь. Отож, і хлопці здобули дві перемоги – хоча й впевнені за рахунком, проте доволі «валідольні» для наставника господарів: 90:72 (19:17, 21:19, 29:15, 21:21) та 93:69 (20:20, 33:16, 17:21, 23:12). Наступні поєдинки БК «Водник-НУВГП» зіграє також вдома, приймаючи 3-4 березня БК «Житомир».

Микола ШКУЛА

Волейболісти почали з перемоги

Сенсаційною перемогою команди нашого університету з рахунком 3:2 над командою Чернігівського педуніверситету розпочався II тур Вищої студентської ліги з волейболу серед чоловічих команд України, який відбувся у спортивному корпусі НУВГП.

Команда Чернігова грас у професійній суперлізі національного чемпіонату з волейболу, всі гравці є діючими майстрами спорту. Протягом семи років ми зустрічалися з цією командою у рамках чемпіонатів України і на міжнародних студентських змаганнях, але вперше відчули смак перемоги над суперником такого рівня.

Безумовним лідером нашої команди був студент факультету менеджменту Вячеслав Панкратенков, та й всі гравці стартової шістки Причта Максим (МЕФ), Рудницький Костянтин (МЕФ), Купшта Максим (ФВГ), Перець Євген

(МЕФ), Волк Павло (аспірант кафедри гідромеліорації), а також наші випускники Павленко Олексій (ФЕІІ) та Маркевич Іван (МЕФ) продемонстрували зрілу майстерність.

А завершилися ігри перемогою нашої команди з рахунком 3:0 над командою Житомирського агроєкологічного університету.

Після двох турів збірна НУВГП посідає друге місце у чемпіонаті, що дає нам шанс поборотись за призи, а при якісній підготовці і дуже великому бажанні стати чемпіонами України. Змагання фінальної четвірки пройдуть на початку квітня.

Богдан ЗУБРИЦЬКИЙ,
завідувач кафедри фізичного виховання